

# Archive of Community Health

## ARTIKEL PENELITIAN

### **Analisis Structural Equation Modeling Kinerja Sistem Informasi dan Data Imunisasi Bali Tingkat Puskesmas dengan Model Delone dan Mclean Tahun 2020**

I Made Esa Sadana Yoga, I Ketut Tangking Widarsa (1-15)

### **Determinan Gangguan Kapasitas Fungsi Paru-Paru pada Perajin Batu Bata Merah di Kabupaten Badung**

I Gusti Agung Ayu Vintan Pramesti, Ni Ketut Sutiari (16-28)

### **Hubungan Faktor Individu dan Faktor Okupasi Terhadap Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Pengrajin Tenun Ikat di Kabupaten Klungkung**

Devi Krismayani, Partha Muliawan (29 – 42)

### **Determinan Kepatuhan Perawat dalam Penerapan Kewaspadaan Standar di Rumah Sakit Umum di Kota Denpasar Tahun 2020**

I Gusti Agung Ngurah Arya Pradnyana, Partha Muliawan (43 - 54)

### **Hubungan Safety Culture dengan Perilaku Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada Pusat Teknologi dan Keselamatan Reaktor Nuklir Batan Tahun 2020**

Carolyna Mairing, I Made Ady Wirawan, Deswandri (55 – 71)

### **Pemetaan Distribusi Kejadian dan Faktor Risiko Stunting di Kabupaten Bangli Tahun 2019 dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis**

Putu Aris Budiayasa Putra, Ni Luh Putu Suariyani (72-90)

### **Faktor Risiko Carpal Tunnel Syndrome pada Siswa Sekolah Menengah Atas Pemain Game Online di Kota Denpasar**

Ni Luh Made Susanthi Pramandani, I Made Ady Wirawan (91 – 108)

### **Pemetaan Cakupan Imunisasi MR dan Kasus Campak Rubella di Provinsi Bali Tahun 2019**

Ni Made Suweni Handayani, Made Pasek Kardiwinata (109 – 123)

### **Pengembangan Formulir Digital Rapid Convenience Assessment Imunisasi Dasar dan Lanjutan Berbasis Epicollect5 Data Collection di Provinsi Bali**

Putu Dwiki Damadita, I Ketut Tangking Widarsa (124 – 138)

### **Persepsi Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Udayana Terhadap Orang dengan Human Immunodeficiency Virus / Acquired Immune Deficiency Syndrome**

Ni Kadek Putri Silvia Maha Dewi, Made Pasek Kardiwinata (139 – 154)

### **Hubungan Beban Kerja dan Kelelahan Kerja dengan Turnover Intention pada Pekerja Outsourcing PT X Tahun 2020**

Putu Intan Tillama, I Md. Ady Wirawan (155 – 173)

### **Gambaran Epidemiologi Kejadian Campak di Kabupaten Badung Provinsi Bali Tahun 2014-2019**

Ni Made Rai Riastini, I Made Sutarga (174 – 188)

## Archive of Community Health

Vol. 8 No. 1, April 2021

### Chief Editor

Ir. I Nengah Sujaya, M.Agr.Sc., Ph.D

### Associate Editor

dr. Pande Putu Januraga, M.Kes, DrPH

Ni Luh Putu Suariyani, SKM, MHIth&IntDev

### Editorial Boards

Sang Gede Purnama, SKM, M.Sc

Made Ayu Hitapertiwi Suryadhi, S.Si.,  
MHSc., Ph.D

Made Pasek Kardiwinata, SKM, M.Kes  
Dinar Saurmauli Lubis, SKM., MPH., Ph.D.

### Technical Editor

Ida Ayu Putu Anggita Widya Swari, S.KM

I Putu Gede Bangkyt Guna Suara, S.KM

Putu Aris Budiyasa Putra, S.KM

### MITRA BESTARI PADA EDISI INI

Desak Nyoman Widyantini, S.ST., M.Kes

Dr. Ni Putu Widarini, S.KM., MPH

Ni Ketut Sutiari, S.KM M.Si.

Dr. I Wayan Gede Artawan Ekaputra,  
M.Epid

Kadek Tresna Adhi, S.KM, M.Kes

Jurnal Arc. Com. Health merupakan jurnal elektronik (e-journal) resmi yang diterbitkan oleh PSSKM (Program Studi Sarjana Kesehatan Masyarakat) Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. Jurnal elektronik ini dapat diakses melalui: <http://ojs.unud.ac.id/index.php/ach>

Jurnal Arc. Com. Health terbit dua kali setahun, yaitu bulan Juni dan bulan Desember. Jurnal Arc. Com. Health menerbitkan hasil penelitian berhubungan dengan kesehatan masyarakat seperti kebijakan kesehatan, kesehatan ibu dan anak, kesehatan lingkungan, gizi kesehatan masyarakat, kesehatan kerja, promosi kesehatan, ekonomi kesehatan serta ilmu ilmu dasar yang berkaitan seperti bioteknologi kesehatan, biologi molekuler, bioinformatik dan genetik, tanaman, hewan, serta sel yang terkait dengan kesehatan masyarakat. Arc. Com. Health juga menerbitkan hasil *systematic review*.

Arc. Com. Health menerbitkan informasi terkait dalam bentuk promosi dan iklan mengenai kesehatan masyarakat dan teknologi terkait yang menarik minat peneliti kesehatan masyarakat.

Untuk pemasangan iklan dan promosi, naskah harus sudah diterima 6 minggu sebelum penerbitan.

Segala bentuk komunikasi harus dialamatkan ke:

PSSKM FK Universitas Udayana JL PB  
Sudirman Denpasar Bali Tlp/ Fax :+62 361 744  
8773

Email:

[achpskm@gmail.com](mailto:achpskm@gmail.com)

## DAFTAR ISI

|                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ARCHIVE OF COMMUNITY HEALTH .....                                                                                                                                                | v   |
| PEDOMAN BAGI PENULIS.....                                                                                                                                                        | vii |
| <b>ARTIKEL PENELITIAN</b>                                                                                                                                                        |     |
| • <b>ANALISIS <i>STRUCTURAL EQUATION MODELING</i> KINERJA SISTEM INFORMASI DAN DATA IMUNISASI BALI TINGKAT PUSKESMAS DENGAN MODEL <i>DELONE</i> DAN <i>MCLEAN</i> TAHUN 2020</b> |     |
| I Made Esa Sadana Yoga, I Ketut Tangking Widarsa .....                                                                                                                           | 1   |
| • <b>DETERMINAN GANGGUAN KAPASITAS FUNGSI PARU-PARU PADA PERAJIN BATU BATA MERAH DI KABUPATEN BADUNG</b>                                                                         |     |
| I Gusti Agung Ayu Vintan Pramesti, Ni Ketut Sutiari .....                                                                                                                        | 16  |
| • <b>HUBUNGAN FAKTOR INDIVIDU DAN FAKTOR OKUPASI TERHADAP KELUHAN <i>MUSCULOSKELETAL DISORDERS</i> PADA PENGRAJIN TENUN IKAT DI KABUPATEN KLUNGKUNG</b>                          |     |
| Devi Krismayani, Partha Muliawan .....                                                                                                                                           | 29  |
| • <b>DETERMINAN KEPATUHAN PERAWAT DALAM PENERAPAN KEWASPADAAN STANDAR DI RUMAH SAKIT UMUM DI KOTA DENPASAR TAHUN 2020</b>                                                        |     |
| I Gusti Agung Ngurah Arya Pradnyana, Partha Muliawan .....                                                                                                                       | 43  |
| • <b>HUBUNGAN <i>SAFETY CULTURE</i> DENGAN PERILAKU KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA PADA PUSAT TEKNOLOGI DAN KESELAMATAN REAKTOR NUKLIR BATAN TAHUN 2020</b>                     |     |
| Carolyna Mairing, I Made Ady Wirawan, Deswandri.....                                                                                                                             | 55  |
| • <b>PEMETAAN DISTRIBUSI KEJADIAN DAN FAKTOR RISIKO <i>STUNTING</i> DI KABUPATEN BANGLI TAHUN 2019 DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS</b>                             |     |
| Putu Aris Budiyasa Putra, Ni Luh Putu Suariyani .....                                                                                                                            | 72  |

- **FAKTOR RISIKO *CARPAL TUNNEL SYNDROME* PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS PEMAIN *GAME ONLINE* DI KOTA DENPASAR**  
Ni Luh Made Susanthi Pramandani, I Made Ady Wirawan ..... 91
- **PEMETAAN CAKUPAN IMUNISASI MR DAN KASUS CAMPAK RUBELLA DI PROVINSI BALI TAHUN 2019**  
Ni Made Suweni Handayani, Made Pasek Kardiwinata.....109
- **PENGEMBANGAN FORMULIR DIGITAL *RAPID CONVENIENCE ASSESSMENT* IMUNISASI DASAR DAN LANJUTAN BERBASIS *EPICOLLECT5 DATA COLLECTION* DI PROVINSI BALI**  
Putu Dwiki Damadita, I Ketut Tangking Widarsa .....124
- **PERSEPSI MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS UDAYANA TERHADAP ORANG DENGAN *HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS / ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROME***  
Ni Kadek Putri Silvia Maha Dewi, Made Pasek Kardiwinata .....139
- **HUBUNGAN BEBAN KERJA DAN KELELAHAN KERJA DENGAN *TURNOVER INTENTION* PADA PEKERJA *OUTSOURCING* PT X TAHUN 2020**  
Putu Intan Tillama, I Md. Ady Wirawan.....155
- **GAMBARAN EPIDEMIOLOGI KEJADIAN CAMPAK DI KABUPATEN BADUNG PROVINSI BALI TAHUN 2014-2019**  
Ni Made Rai Riastini, I Made Sutarga .....174

## ARCHIVE OF COMMUNITY HEALTH

### Cakupan Jurnal

Archive Community Health (Arc. Com. Health) merupakan jurnal elektronik (e-journal) resmi yang diterbitkan oleh PSSKM (Program Studi Sarjana Kesehatan Masyarakat) Fakultas Kedokteran Universitas Udayana yang mencakup topik yang luas terkait dengan isu kesehatan masyarakat. Jurnal ini didedikasikan untuk menyosialisasikan penemuan terkini di bidang kesehatan masyarakat serta meningkatkan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang kesehatan masyarakat seperti kebijakan kesehatan, kesehatan ibu dan anak, kesehatan lingkungan, gizi kesehatan masyarakat, kesehatan kerja, promosi kesehatan, ekonomi kesehatan serta ilmu dasar yang berkaitan seperti bioteknologi kesehatan, biologi molekuler, bioinformatik dan genetik, tanaman, hewan, serta sel yang terkait dengan kesehatan masyarakat. Hasil penelitian yang dipublikasikan dalam Arc. Com. Health harus merupakan laporan yang belum pernah dipublikasikan sebelumnya atau tidak sedang dalam proses penelaahan pada publikasi yang sedang diusulkan.

### Jenis Artikel

Empat jenis artikel dapat dipublikasikan pada Arc. Com. Health yaitu: hasil penelitian, catatan penelitian, review, serta artikel lainnya yang meliputi komunikasi singkat, tinjauan kasus, tinjauan buku terkait kesehatan

masyarakat.

**Hasil Penelitian** (*regular paper*): harus dalam bentuknya yang sesingkat mungkin yang diperlukan untuk mendeskripsikan secara detail dan interpretasi yang jelas dari penelitian.

**Catatan penelitian** (*research note*): merupakan laporan singkat penelitian yang mengandung materi tema khusus yang belum mencukupi kelengkapan paper reguler sehingga ditulis kontinu dimana pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan tidak terpisahkan. Jenis ini tidak melebihi empat halaman cetak.

**Review**: mencakup seluruh aspek kesehatan masyarakat, yang lebih menekankan pada pemikiran kritis tentang isu terkini dan isu khusus. *Review* ditulis dalam format bebas tetapi harus mengacu pada panduan umum penulisan Arc. Com. Health.

**Artikel lainnya**: artikel seperti komunikasi singkat dengan editor, tinjauan kasus yang sedang terjadi di masyarakat, tinjauan buku terkini, informasi teknologi tentang kesmas yang menarik minat pembaca secara umum.

### Persyaratan Penulis

Semua peneliti, akademisi, pemerhati, pengambil kebijakan serta pihak-pihak yang terkait dapat berkontribusi, dengan mengirimkan artikelnya ke Arc. Com. Health. Tidak ada persyaratan khusus, etnik dan gender yang



ditentukan.

### **Instruksi Pengiriman Naskah**

Sekretariat ACH  
PSSKM FK Universitas  
Udayana  
JL PB Sudirman Denpasar  
Bali Tel Fax : +62 361 744  
8773  
Email : [achpskm@gmail.com](mailto:achpskm@gmail.com)

### **Proses Review dan Revisi**

Semua naskah yang masuk ke meja redaksi Arc. Com. Health akan direview oleh reviewer yang memiliki kompetensi dan keahlian sesuai dengan topik naskah. Penerimaan dan penolakan naskah untuk dipublikasikan pada Arc. Com. Health sepenuhnya didasarkan pada muatan ilmiah dari naskah serta kesesuaian dengan cakupan jurnal. Artikel dapat diterima dalam bentuk yang dikirim saat ini atau harus melalui beberapa revisi sesuai dengan telaah reviewer. Hasil review oleh reviewer akan dikembalikan kepada penulis tanpa menyebutkan nama reviewer dan apabila berdasarkan pertimbangan reviewer dan editor naskah harus direvisi maka revisi harus dilakukan tidak lebih dari 3 bulan. Apabila lebih dari 3 bulan maka naskah akan direview ulang.

### **Pengumpulan Naskah**

Naskah dikumpulkan melalui email atau dalam bentuk CD yang memuat teks naskah, referensi, tabel, gambar, serta keterangan gambar dan tabel. Naskah dan tabel harus disampaikan dalam bentuknya yang dapat diedit dalam format yang lazim seperti MS words, Excel. Gambar dalam format jpeg dengan resolusi tinggi.

### **Biaya Cetak dan Cetak Lepas**

Setiap naskah yang diterbitkan dalam Arc. Com. Health akan dikenakan kontribusi sebesar Rp. 400.000 dan akan mendapatkan 3 cetak lepas yang diberikan kepada penulis dan selebihnya akan dikenakan biaya cetak lepas berdasarkan permintaan penulis.

## PEDOMAN BAGI PENULIS

Artikel adalah hasil studi penelitian di bidang kesehatan masyarakat. Artikel dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris. Artikel ditulis dengan menggunakan format dokumen Microsoft Word dengan seri 2003.

### ATURAN UMUM :

1. Naskah maksimal 20 halaman
2. *Margin* 2,5 cm pada semua sisi
3. Rumus dan persamaan ditulis dengan Microsoft Equation
4. Ukuran kertas A4
5. *Font* Palatino Linotype ukuran 11 (**selain judul, identitas, dan abstrak**), rata kanan kiri
6. Spasi 1.15 (**selain abstrak**)
7. Artikel disusun dalam dua kolom, dengan jarak pemisah 1 cm antar kolom (kecuali tabel dan gambar yang berukuran besar dapat dibuat satu halaman penuh)
8. Istilah asing diketik secara *italic*
9. Judul, identitas penulis, dan abstrak dipisahkan dengan satu kali enter

### ARTIKEL HASIL PENELITIAN TERDIRI DARI:

Judul, nama penulis, abstrak, kata kunci, pengantar, metode, hasil, diskusi,

simpulan, saran, ucapan terima kasih dan daftar pustaka.

### A. Judul

1. Font Palatino Linotype ukuran 11, *center, bold*
2. Seluruh kata dalam judul menggunakan huruf kapital
3. Judul tidak mengandung singkatan atau formula
4. Terdiri dari 5 sampai 16 kata (menyesuaikan)
5. Terdiri dari variable - variabel yang diteliti dan mendeskripsikan isi naskah.

### B. Identitas penulis (nama, instansi, alamat instansi, *e-mail* korespondensi\*)

1. *Font* Palatino Linotype ukuran 9pt, *center*
2. Nama penulis tanpa gelar, jumlah nama penulis dapat menyesuaikan dengan pihak yang terlibat
3. Nama instansi (afiliasi) dibuat selengkap mungkin, serta mencantumkan alamat lengkap serta kode POS instansi (**bagian no 3 ini ditulis secara italic**)

4. Alamat *e-mail* yang berkorespondensi yaitu alamat *e-mail resmi* yang paling memungkinkan untuk dihubungi, seperti alamat *e-mail* dosen pembimbing (*e-mail* korespondensi dicantumkan pada bagian *footer kiri bawah* setiap halaman artikel).  
CONTOH : "*e-mail* korespondensi : made@unud.ac.id"

### C. Abstrak dan Kata Kunci

1. Abstrak ditulis secara ringkas, tentang gagasan yang paling penting dan berisi masalah atau tujuan penelitian, metode penelitian, dan hasil penelitian **dalam satu paragraf**
2. *Font* Palatino Linotype ukuran 9 pt, rata kanan kiri, spasi 1
3. **Tidak italic** di kedua bahasa
4. Ditulis dalam bahasa Indonesia dan Inggris dengan jumlah 150 - 200 kata
5. Kata kunci berisi kata-kata utama terdiri dari 3 - 5 kata (CONTOH : **Kata Kunci** : Xxx, Yyy, Zzz, .....)

### D. Pendahuluan

Pendahuluan disajikan secara terintegrasi tanpa sub judul, ditulis dalam bentuk paragraf dengan panjang 15 - 20% dari panjang artikel, dan berisi:

1. Latar belakang atau rasional penelitian
2. Tujuan penelitian

### E. Metode Penelitian

Metode ditulis dengan panjang 15 - 20% dari panjang artikel dan berisi:

1. Desain penelitian
2. Teknik pengumpulan data dan sumber data
3. Metode analisis data
4. Etik penelitian (mencantumkan nomor *ethical clearance*)

### F. Hasil dan Diskusi

Hasil dan diskusi disajikan dengan panjang 60 - 70% dari panjang artikel. Hasilnya mewakili bagian utama dari artikel ilmiah yang mengandung:

1. Hasil analisis data
2. Hasil pengujian hipotesis
3. Dapat disajikan dengan tabel atau grafik untuk mengklarifikasi hasil secara lisan
4. Diskusi adalah bagian penting dari seluruh artikel ilmiah.
5. Apabila terdapat tabel, harus dilengkapi dengan : nomor tabel dan judul tabel, judul tabel dibuat pada bagian atas tabel dengan format : *bold*, kapital pada setiap awal kata (sesuai kaidah Bahasa Indonesia yang benar), **apabila** judul lebih dari satu baris maka baris berikutnya dibuat sejajar dengan kata pertama, **apabila** tabel berukuran besar dan menggunakan satu halaman penuh maka judul juga ikut menggunakan satu halaman penuh.



6. Apabila terdapat gambar, harus dilengkapi dengan : nomor gambar dan judul gambar, judul gambar dibuat pada bagian bawah gambar dengan format : *bold*, kapital pada setiap awal kata (sesuai kaidah Bahasa Indonesia yang benar), **apabila** judul lebih dari satu baris maka baris berikutnya dibuat sejajar dengan kata pertama, **apabila** gambar berukuran besar dan menggunakan satu halaman penuh maka judul juga ikut menggunakan satu halaman penuh.
7. Nomor seri yang digunakan dalam penomoran tabel atau gambar adalah angka romawi (**1. 2. dst**), tidak perlu menggunakan angka komposit
8. Dalam satu artikel **MAKSIMAL** terdapat 5 tabel atau gambar, (gambar yang ditampilkan harus jelas dan dengan resolusi yang memadai)

Tujuan dari diskusi adalah: menjawab masalah penelitian, menginterpretasikan temuan, mengintegrasikan temuan penelitian ke dalam pengetahuan yang ada, dan merumuskan teori baru atau memodifikasi teori yang ada.

Hasil dan pembahasan dapat ditulis secara terpisah jika hasil yang ingin dipaparkan cukup banyak, namun jika penulis artikel merasa perlu untuk menggabungkan hasil dan pembahasan maka hal tersebut dapat dilakukan.

## G. Penutup

Berisi Simpulan, Rekomendasi (saran), Ucapan Terima Kasih

### 1. Simpulan

Simpulan berisi jawaban atas pertanyaan penelitian dan ringkasan keseluruhan tulisan, ditulis dalam narasi.

### 2. Saran

Rekomendasi merujuk pada hasil penelitian dan bentuk tindakan praktis, menentukan kepada siapa dan untuk rekomendasi apa yang dimaksud, ditulis dalam bentuk narasi.

### 3. Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih berisikan ungkapan terima kasih penulis artikel pada pihak – pihak yang telah membantu dalam proses penelitian hingga publikasi artikel tersebut, dibuat dalam bentuk narasi.

## H. Daftar pustaka

1. *Font* Palatino Linotype ukuran 11
2. Disusun dalam dua kolom.
3. Berisi literatur yang dirujuk dalam konten
4. Disusun berdasarkan abjad ditulis dalam model **Harvard**
5. Sepenuhnya dibuat sesuai dengan referensi dalam konten.
6. Hanya memuat literatur yang dirujuk dalam konten

7. Sumber referensi adalah 80% dari literatur yang diterbitkan 10 tahun terakhir.
8. Referensi setidaknya 80% dari artikel penelitian di jurnal atau laporan penelitian.
9. Mencantumkan DOI dari artikel yang dirujuk sebagai sumber.

**Contoh:**

*Book:*

Notoatmodjo, S. (1989). Dasar-dasar Pendidikan dan Pelatihan. Badan Penerbit Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, Jakarta: 100-114.

Phoon, W.O & Chen, W.H, P.C.Y (eds), (1986). Buku Pelajaran Kedokteran Komunitas di Asia Tenggara. John Wiley & Sons, Chichester: 609-620.

*Artikel di Jurnal atau Majalah :*

Sjaaf, A.C. (1991). Analisis Biaya Layanan Kesehatan Rumah Sakit. *Medika*, 17 (10): 819-824.

Smith, John Maynard. (1998). The Origin of Altruism. *Alam* 393: 639–640.

**I. Informasi Tambahan**

Informasi biaya cetak ulang dapat diperoleh dari kantor editorial Arc. Com. Health, PSSKM Universitas Udayana.

Naskah dikirimkan pada : Pemimpin Redaksi ARCHIVE OF COMMUNITY HEALTH, [achpskm@gmail.com](mailto:achpskm@gmail.com)